Teclado de LEDs RXN-416

Para el Sistema de Alarma Serie Hunter-Pro 832, 896 & 8144

Manual del Usuario

FOR BETTER PROTECTION

PIMA ELECTRONIC SYSTEMS LTD.
http://www.pima-alarms.com/site/home/default.asp?lang=Es

P/N 4410315 A
XX es (Oct 2009)

PIMA Electronic Systems Ltd. no garantiza que su producto no pueda ser alterado y/o evadido, o que el Producto pueda prevenir cualquier muerte, y/o daños personales o corporales y/o daños a la propiedad, como resultado de robo, vandalismo, fuego u otras causas, o que el Producto en todos los casos proveerá una advertencia o protección adecuada. El Usuario entiende que un equipo instalado apropiadamente y con el mantenimiento adecuado, sólo puede reducir el riesgo contra eventos como vandalismo, robo e incendio sin ninguna advertencia, pero no es totalmente seguro y no está garantizado que estos eventos no vayan a ocurrir o que no vaya a ocurrir alguna muerte, daños personales y/o daños a la propiedad como resultado de estos eventos.

PIMA Electronic Systems Ltd. no asume ninguna responsabilidad por cualquier muerte y/o daños corporales y/o daños a la propiedad, u otras perdidas, sean directas, indirectas, accidentales, consecuentes o de otra forma, basadas en el reclamo de que el Producto tuvo una falla en su funcionamiento.

Por favor, refiérase a una declaración de garantía separada que se encuentra en el sitio web de PIMA en: http://www.pima-alarms.com/site/Content/t1.asp?pid=472&sid=57

Advertencia: El usuario debe seguir las instrucciones de instalación y operación, y entre otras cosas deberá revisar el funcionamiento del Producto y de todo el sistema por lo menos una vez a la semana. Por varias razones, incluyendo pero no limitado a, cambios en las condiciones del medio ambiente, interrupciones eléctricas o electrónicas, o alteraciones, el Producto puede no funcionar de la manera esperada. Se recomienda al usuario tomar todas las precauciones posibles para su seguridad y la protección de su propiedad.

Este documento no deberá ser duplicado, puesto en circulación, alterado, modificado, traducido ni reducido en ninguna manera o puede sufrir ningún cambio salvo con el previo consentimiento de PIMA por escrito.

Se ha hecho todo el esfuerzo para asegurar que el contenido de este manual esté correcto. PIMA se reserva el derecho de modificar este manual o cualquier parte del mismo, periódicamente sin la obligación de comunicar previamente dicha modificación.

Por favor lea este manual completamente antes de intentar programar u operar su sistema. Si usted no entiende alguna parte de este manual, por favor comuníquese con el proveedor o instalador de este sistema.

Derechos de reproducción © 2009 de PIMA Electronic Sistemas Ltd. Todos los derechos reservados.

Para entrar en contacto con PIMA:

PIMA Electronic Systems Ltd.
5 Hatzoref Street, Holon 58856, Israel
Tel: +972.3.6506414 Soporte: +972.3.6506420
Fax: +972.3.5500442
Email: support-sp@pima-alarms.com
Web: http://www.pima-alarms.com/site/home/default.asp?lang=Es

Índice

Introducción 4
Información General 4
Visualización 4
Funcionamiento Inicial 4
Visualización Normal 5
Visualización de Fallas 5
Operación del Sistema de Alarma 6
Armar el Sistema 6
Señales durante el Armado 6
Desarmar el Sistema 7
Visualización del Menú del Usuario 7
Programando el Sistema 8
Anulación Temporal de Zonas 8
Restauración de Zonas Anuladas 8
Programar Números de Teléfono del Comunicador Privado 8
Configurar la Hora y la Fecha 9
Programando Códigos de Usuario 10
Para cambiar el Código Maestro 11
Timbre 11
Armado Automático 12
Armado Automático: Modo Diario (en un día y hora predeterminados) 12
Restablecer los Detectores de Humo/Fuego 13
Alerta de Pánico 13
Tonos Audibles del Teclado 14
Control Remoto del Sistema a través de Teléfono 14
Modo A: Operaciones Básicas 14
Modo B: Funciones completas 15

Introducción

¡Felicitaciones por su compra del Sistema de Alarma Contra Intrusión de la SERIE HUNTER-PRO de PIMA! Hemos tenido mucho cuidado en el desarrollo del sistema de alarma contra Intrusión SERIE HUNTER-PRO, para proporcionarle una tranquilidad sin precedentes. La fácil operación del sistema de la SERIE HUNTER-PRO y sus avanzadas características le ayudarán a proteger profesionalmente su hogar y/o negocio.

El Sistema de Alarma Contra Intrusión SERIE HUNTER-PRO contiene numerosas características que permiten responder a las necesidades individuales del cliente, y seguir siendo fácil de programar y utilizar, tanto por el cliente como por el técnico. Por consiguiente, es importante leer este manual a fondo para estar familiarizado con el sistema y aprovechar todas sus características. Para garantizar una óptima seguridad, usted debe realizar una prueba del Sistema de Alarma Contra Intrusión SERIE HUNTER-PRO por lo menos una vez por semana.

Información General

El Sistema de Alarma contra Intrusión SERIE HUNTER-PRO soporta el nuevo teclado numérico de LEDs RXN-416. El nuevo teclado numérico puede ser utilizado para mostrar solamente el estado de 16 zonas; de ese modo las zonas 17 hasta 32 (ó hasta 144) podrán ser exhibidas solo si se conecta al sistema un teclado numérico de LCD modelo RXN-400, RXN-410 ó RXN-400 RFID.

El teclado RXN-416 es usado principalmente para mostrar el estado de zonas (o sea, zona abierta ó cerrada) y Armado/Desarmado del sistema/partición.

Símbolos utilizados:

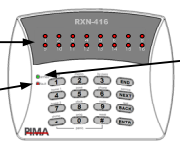
☞ Presionar una tecla regularmente

☞ Presionar una tecla por 2 segundos, hasta que suene el sonido (beep) de confirmación (si los sonidos del teclado están habilitados)

Visualización

Estado de las Zonas:
El estado de cada zona se muestra sobre el numero correspondiente a cada zona

Indicación de Falla:
*El LED rojo de **FALLA** parpadea cuando se detecta una falla en el sistema*



Indicador de Armado:
*El LED verde de **ARMADO** muestra el estado de armado del sistema de la siguiente manera:*

- **Apagado:** *El sistema está Desarmado*
- **Encendido:** *El sistema está Armado.*
- **Parpadeando:** *El sistema está en el Modo de Retardo de Entrada ó Salida*

Funcionamiento Inicial

Cuando se conecta el teclado numérico RXN-416 al sistema de alarma, se prueban su sistema de circuitos eléctricos y los LEDs.

Todos los LEDs se encenderán en un patrón cambiante durante 2 a 3 segundos, y entonces el teclado numérico empezará a operar con el panel de alarma SERIE HUNTER-PRO.

Visualización Normal

Cada LED corresponde a una zona (números de 1 a 16). Los LEDs permanecen apagados cuando las zonas están cerradas y parpadean cuando las zonas están abiertas.

Visualización de Fallas

Cuando ocurre una falla el LED rojo de FALLA parpadea.

Presione y Mantenga: NEXT para mostrar las fallas (véase la tabla siguiente)
El LED que correspondiente a la falla se encenderá como se describe en la siguiente tabla. Todas las fallas, a excepción de la falla del reloj, deben ser tratadas por un técnico calificado ó por un instalador:

LED	Indicación	Descripción de la Falla
1	BATERÍA	Batería baja (Menor a 11V)
2	AC	No hay voltaje de corriente desde la red principal
3	FALLA DE COMUNICACIÓN	No hay comunicación con la estación de monitoreo ó hay un problema con la línea telefónica
4	DC	Voltaje bajo del sistema (PCB) (Menor a 9V)
5	ZONA	Falla en una zona
6	RELOJ	Hora y/o fecha incorrecta
7	TAMPER	Tamper abierto
8	FUSIBLE	El voltaje del detector está en corto
9	SIRENA	Falla en la sirena Interna/Externa
10	I/O-WN	Problema en el receptor inalámbrico
11	I/O-8N/16/R	Problema en uno de los expansores remotos
12	TECLADO	Problema en uno de los teclados del sistema

Un error en el ID del teclado numérico ó en su conexión al panel de alarma causará un parpadeo secuencial los LEDs como se muestra a continuación:

- Si los LEDs parpadean de izquierda a derecha: El número de ID del teclado numérico debe ser reprogramado
- Si los LEDs parpadean de derecha a izquierda: El teclado numérico no está conectado correctamente al panel

Un error en la programación del panel de alarma por parte del usuario (por ejemplo al ingresar una hora sin sentido como las 25:25) causara que los LEDs de ARMADO y FALLA enciendan y los LEDs indicadores de zona parpadeen; si el teclado numérico tiene habilitado el Timbre (chime), este emitirá un sonido intermitente. Para anular la programación errónea presione la tecla END y presiónela nuevamente para salir del Menú del Usuario.

Operación del Sistema de Alarma

Armar el Sistema

Armar con Código Maestro

☞ Código Maestro ☞ [ON/OFF 1]

El Código Maestro predeterminado del sistema es: 5555

Armado Rápido con Código de Usuario y/o Código Corto

Al introducir el código, el sistema se arma inmediatamente:

☞ Código Corto O ☞ Código de Usuario

Armar el sistema en Modo EN CASA

Armar en modo EN CASA 1: ☞ [HOME 1 4] ☞ Código Corto ó Código de Usuario

Armar en modo EN CASA 2: ☞ [HOME 2 7] ☞ Código Corto ó Código de Usuario

Armado Rápido

Si esta opción fue habilitada por el técnico; para armar rápidamente el sistema:

Armado total: ☞ [ON/OFF 1]

Armado EN CASA 1: ☞ [HOME 1 4]

Armado EN CASA 2: ☞ [HOME 2 7]

Los retardos de salida de los modos en "EN CASA 1" y "EN CASA 2" pueden ser deshabilitados por el técnico.

Señales durante el Armado

Armar con zonas cerradas (normal)

Antes de armar el sistema, verifique que todas las zonas (a excepción de las zonas con retardo de salida – normalmente zonas en la ruta de salida) estén cerradas: verifique que todos los LEDs de zona estén apagados.

El sistema puede ser activado usando uno de los siguientes códigos: **Código de Usuario, Código Corto** y **Código Maestro.**

Después de introducir uno de estos códigos, el LED verde de "Armado" debe empezar a parpadear y, si los sonidos del teclado están habilitados, un sonido (beep) constante (una vez por segundo) se podrá escuchar desde el teclado numérico durante el periodo de retardo de salida.

Al final del retardo de salida, el LED verde de control quedará encendido y el sonido cesará.

Armar con zonas abiertas

Al Armar el sistema con una ó más zonas abiertas (que no se encuentran en la ruta de salida, o sea, zonas de Retardo de Salida), el teclado numérico producirá un sonido rápido (dos beeps por segundo):

En este momento usted puede elegir una de las siguientes dos opciones:

Anular las zonas abiertas: ☞ BYPASS 3
Las zonas abiertas son anuladas hasta que el sistema sea Desarmado

Cancelar el armado: ☞ END
El sistema retorna al modo de operación normal

Desarmar el Sistema

Desarmar el sistema con Código de Usuario

☞ Código de Usuario

Si el sistema no regresa al estado de Desarmado, cerciórese de que el horario está incluido en el periodo de tiempo programado para permitir desarmar el sistema. Esto solo se puede verificar con un teclado de LCD.

Desarmar el sistema con Código Maestro

☞ Código Maestro ☞ ON/OFF 1

Visualización del Menú del Usuario

Para entrar al Menú del Usuario se pueden utilizar: Código Maestro, o bien presionando y manteniendo presionado ☞ PROG. 0 e ingresando el Código de Usuario Autorizado.

Cuando se ingresa el Código Maestro, los LEDs 10 y 11 se encienden al igual que los LEDs indicadores de ARMADO y FALLA, en indicación de que el sistema se encuentra en modo de Menú de Usuario.

Al presionar una tecla de programación (de acuerdo a la siguiente tabla) el LED correspondiente al número presionado se encenderá.

Tecla	Modo de Menú de Usuario	Presionando la tecla por 2 segundos
BYPASS 3	Anulación Temporal de Zonas	-
PHONE 6	Programar números de teléfono	-
CLOCK 8	Configurar la Hora y la Fecha	-
CODE 9	Configurar los Códigos de Usuario	-
CHIME *	Configurar el Timbre (chime) por Zona	Activar/Desactivar el Timbre (chime) para todas las Zonas configuradas como Timbre

Tecla	Modo de Menú de Usuario	Presionando la tecla por 2 segundos
PROG. 0	Configurar el Armado Automático del sistema	Entrar al Menú del Usuario con un Código de Usuario Autorizado
RESET #	Restablecer los detectores de humo y fuego	-

Programando el Sistema

Anulación Temporal de Zonas

El sistema no puede ser armado con Zonas Abiertas. Un usuario solo puede anular zonas temporalmente, ya sea durante el proceso de armado (como se mencionó anteriormente en: "Armar con Zonas Abiertas") ó bien con el siguiente procedimiento.

☞ Código Maestro ó ☞ PROG. 0 e ingresando el Código de Usuario Autorizado (para ingresar al Menú del Usuario)

☞ BYPASS 3 (el LED 3 se enciende y el LED 1 parpadea)

☞ Número de Zona a Anular Temporalmente[1] ☞ ENTR

☞ END X2 (los LEDs correspondientes a las Zonas Anuladas parpadearán lentamente)

Restauración de Zonas Anuladas

☞ Código Maestro ó ☞ PROG. 0 e ingresando el Código de Usuario Autorizado (para ingresar al Menú del Usuario)

☞ BYPASS 3 (el LED 3 se enciende y el LED 1 parpadea)

☞ Número de Zona a Restaurar[1] ☞ RESET #

☞ END X2 (los LEDs correspondientes a las Zonas restauradas se apagan)

Programar Números de Teléfono del Comunicador Privado

El comunicador de la SERIE HUNTER-PRO puede llamar hasta 4 números privados. El comunicador intenta llamar a cada número dos veces (ó sea, un total de 8 intentos). Cuando la llamada es contestada, el sistema hace sonar una advertencia sonora de alarma ó un mensaje pregrabado (a través del VU-20U) ó bien abre el micrófono (MIC-200) para escuchar.

Cuando uno ó más números de teléfono son programados para recibir mensajes SMS, el mensaje será enviado solo una vez.

Después de terminado el sonido de advertencia, el sistema espera los comandos para ser controlado a distancia, a través de los cuales el comunicador puede ser

[1] Si la zona elegida es la 3, el LED 3 permanece encendido sin parpadear.

interrumpido.
El comunicador interrumpe los intentos de marcar en los siguientes casos:

- El sistema está desarmado
- Un comando "Detener el Comunicador" es recibido a través del teléfono. El comunicador no continuará llamando a los números siguientes.
- Todos los números de teléfono del comunicador privado fueron marcados, cada número dos veces.

El sistema terminará la llamada después de no recibir ningún comando durante un minuto.

Ingresar Números de Teléfono

Es posible combinar el proceso de ingreso/borrado/cambio de números de teléfono programados una vez que se haya entrado a la sección de números de teléfonos en el menú.

☞ Código Maestro ☞ PHONE **6** (el LED 6 se enciende, el LED 1 parpadea)
☞ Teléfono # 1 ☞ **ENTR** (el LED 2 parpadea)
☞ Teléfono # 2 ☞ **ENTR** (el LED 3 parpadea)
☞ Teléfono # 3 ☞ **ENTR** (el LED 4 parpadea)
☞ Teléfono # 4 ☞ **ENTR** **END** **END**

Eliminar un Número de Teléfono

Para eliminar un número de teléfono programado, siga los pasos descritos anteriormente y presione la tecla RESET **#** en lugar de ingresar el número de teléfono.

Configurar la Hora y la Fecha

La hora y fecha deben ser exactas, pues son utilizadas en el registro de memoria del sistema, en el Armado Automático y en los reportes a la Estación Central de Monitoreo.

Para configurar la hora y fecha haga lo siguiente:

☞ Código Maestro ☞ CLOCK **8** ☞ HORA (HH:MM) ☞ **ENTR**
☞ FECHA (DD MM YY) ☞ **ENTR** **END**

- Introduzca la hora en el formato 24:00 (HH:MM) y la fecha en el formato día/mes/año.
- El sistema no aceptará datos sin sentido, tales como la hora 25:25.

Ejemplo:
Para programar las 6:35 PM del 21 de Enero de 2007 haga lo siguiente:

☞Código Maestro ☞ CLOCK **8** ☞ ON/OFF **1** CLOCK **8** BYPASS **3** ZONE **5** ☞ **ENTR**

☞ MEMO. **2** ON/OFF **1** PROG. **0** ON/OFF **1** PROG. **0** HOME 2 **7** ☞ **ENTR** **END**

Programando Códigos de Usuario

Los Códigos de Usuario se utilizan principalmente para armar y desarmar el sistema de alarma, pero dependiendo del nivel de autorización del usuario, el usuario puede también entrar al Menú del Usuario y realizar diferentes tareas como cambiar las opciones de otros usuarios, programar números de teléfono, anular temporalmente zonas, etc.

Los paneles de alarma de la SERIE HUNTER-PRO pueden almacenar hasta 32, 96 o 144 Códigos de Usuario diferentes, cada uno de 4 a 6 dígitos, dependiendo del modelo de sistema de alarma SERIE HUNTER-PRO que usted haya adquirido.

Se requiere un teclado de LCD para: Programar los nombres de los usuarios, programar el periodo de tiempo el cual les permite desarmar el sistema, destinar particiones y especificar autorizaciones.

Agregar un Código de Usuario

☞ Código Maestro ☞ CODE **9** (el LED 9 se enciende) ☞ SERVICE **NEXT** (LED 9 encendido constantemente, el LED 1 parpadea)

☞ Número de Usuario a programar (el LED correspondiente al usuario elegido parpadea)[1] ☞ **ENTR** X2

☞ Código nuevo de Usuario (4-6 dígitos)☞ **ENTR** **END** X3

Eliminar un Código de Usuario

☞ Código Maestro ☞ CODE **9** (el LED 9 se enciende) ☞ SERVICE **NEXT** (LED 9 encendido constantemente, el LED 1 parpadea)

☞ Número de Usuario a eliminar (el LED correspondiente al usuario elegido parpadea) ☞**ENTR** X2 ☞ **#** **END** X3

Cuando se seleccione un usuario, desde el 1 hasta el 16, el LED de Zona correspondiente a dicho número parpadeará. Los LED para usuarios con números desde 17 hasta 144 se encenderán de acuerdo a la siguiente tabla.

[1] Si el número de usuario es 9, el LED 9 permanece encendido sin parpadear.

LEDs Indicadores															
1	**2**	**3**	**4**	**5**	**6**	**7**	**8**	**9**	**10**	**11**	**12**	**13**	**14**	**15**	**16**
Número de Usuario															
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32
33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48
49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64
65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80
81	82	83	84	85	86	87	88	89	90	91	92	93	94	95	96
97	98	99	100	101	102	103	104	105	106	107	108	109	110	111	112
113	114	115	116	117	118	119	120	121	122	123	124	125	126	127	128
129	130	131	132	133	134	135	136	137	138	139	140	141	142	143	144

Para cambiar el Código Maestro

Recuerde que el Código Maestro predeterminado de fábrica es: 5555. El Código Maestro solo puede ser cambiado entrando al Menú del Usuario con el Código Maestro actual.

☞ Código Maestro ☞ [CODE 9] (el LED 9 se enciende) ☞ [ENTR]

☞Código Maestro Nuevo (4-6 dígitos) ☞ [ENTR] [END] X2

Timbre

La característica de Timbre (Chime) permite monitorear la apertura de puertas y ventanas al activar un sonido intermitente (beeps) desde el teclado cada vez que una de éstas se abre. Esta característica es especialmente útil cuando hay niños en la casa ó en una tienda.

La característica de timbre (chime) se habilita únicamente mientras el sistema esté desarmado.

<u>Programando una Zona con Timbre (Chime Zone)</u>

☞ Código Maestro ☞ [CHIME *] (el LED 7 se enciende, LED 1 parpadea)

☞ Número de Zona (el LED correspondiente al número de zona parpadea)[1] ☞ [ENTR]

para confirmar ó bien ☞ [RESET #] para liberar el timbre de la zona

☞ [END] [END]

Para Activar/Desactivar el Timbre de las Zonas Configuradas para timbre:

Desactivar: [CHIME *]

Activar: [CHIME *] (se escuchará un sonido de confirmación)

[1] Si la zona elegida es la 7, el LED 7 permanece encendido sin parpadear.

Esta modalidad activa un sonido desde el teclado cuando una Zona con Timbre (chime) es abierta. Esta característica se puede utilizar para monitorear una entrada o salida de una zona definida como Zona con Timbre.

Armado Automático

El sistema puede ser Armado Automáticamente de 2 maneras diferentes:

1. Modo Diario – Por hora y día predeterminados
2. Modo Pasivo – El sistema se arma cuando no se detecta actividad por ninguno de los detectores durante un periodo de tiempo determinado.
   El armado en Modo Pasivo puede ser programado por particiones (solamente por un técnico calificado ó usando un teclado LCD)

El sistema comenzara el Armado Automático a menos que el sistema sea armado previamente al tiempo predeterminado.

El sistema puede detectar movimiento en las áreas protegidas por medio de sus sensores y detectores, y de esta manera puede identificar que no hay movimiento y por lo tanto que no hay nadie en las áreas protegidas.

El cronómetro de Modo Pasivo empezará a contar SOLO si no hay ninguna zona abierta. Cualquier apertura de zona terminara el conteo del cronómetro.

Cuando el sistema inicia el Armado Automático, comenzara un conteo regresivo de 45 segundos previo al armado. Si los sonidos del teclado están habilitados, durante este conteo regresivo, el teclado producirá un sonido intermitente (beeps). El Armado Automático podrá ser cancelado en cualquier momento durante este conteo regresivo utilizando cualquier código valido.

Después de terminado el conteo regresivo, el sistema continuará el proceso de armado, incluyendo los retrasos de salida y los sonidos intermitentes (beeps) del teclado.

Armado Automático: Modo Diario (en un día y hora predeterminados)

☞ Código Maestro ☞ PROG. 0 (el LED 4 se enciende)

☞ ENTR, el LED 4 queda encendido constantemente y el LED 1 parpadea indicando como día a programar "Domingo"

Ingresar la hora para el Armado Automático en Domingo:

☞ Hora de Armado Automático (HH:MM)

(Si no se desea Armado Automático en algún día de la semana, se deberá ingresar la

hora 00:00)

☞ [ENTR] El LED 2 parpadea indicando como día a programar "Lunes"

Ingresar la hora para el Armado Automático en Lunes:

☞ Hora de Armado Automático (HH:MM) ☞ [ENTR]

Y así sucesivamente recorriendo todos los días de la semana[1]

Para terminar la programación del Armado Automático en cualquier momento:

☞ [END] X3

Para cancelar la programación de Armado Automático en cualquier día de la semana, se tiene que repetir el proceso anterior ingresando como hora de Armado Automático 00:00 para cada día en que no se desee Armado Automático.

Armado Automático - Modo Pasivo (al no detectar actividad alguna)

☞ Código Maestro ☞ [0] (el LED 4 se enciende) ☞ [NEXT] (el LED 4 se apaga y el LED 2 se enciende) ☞ [ENTR] (el LED 2 permanece encendido y el LED 1 parpadea)
☞ Tiempo de inactividad para armado en minutos (250 minutos máximo)
☞ [ENTR] [END] X3

Para desactivar el Armado Automático en Modo Pasivo, repita el procedimiento anterior e ingrese 0 minutos en el tiempo de inactividad.

Restablecer los Detectores de Humo/Fuego

En caso de ser activada una alarma de humo o fuego, presione y mantenga presionada la tecla [RESET #] (hasta escuchar un sonido de confirmación) para restablecer y liberar los detectores.

Alerta de Pánico

☞ [CHIME *] + [RESET #] Simultáneamente durante 2 segundos.

La respuesta del sistema a un evento de Pánico puede ser programada de acuerdo a sus necesidades, por ejemplo el sistema puede llamar a la Estación Central de Monitoreo y/o a un numero de teléfono privado. Consulte con su Instalador sobre como programar la Respuesta de Pánico.

1 El cuarto LED (que indica el día "Miércoles") no parpadea, solo queda encendido.

Tonos Audibles del Teclado

Para Activar/Desactivar los tonos audibles del teclado:

Desactivar: ENTR + END simultáneamente durante 2 segundos.

Activar: ENTR + END simultáneamente durante 2 segundos (un sonido de confirmación se escuchara desde el teclado).

Cuando se desactivan los Tonos Audibles del teclado, TODOS los tonos audibles e indicaciones del teclado quedan en silencio.

Control Remoto del Sistema a través de Teléfono

El sistema de alarma puede ser controlado a distancia a través de cualquier teléfono de tonos ó un celular. Existen dos modos de control remoto: operaciones básicas: principalmente armar y desarmar; y operaciones completas: incluyendo activación de salidas.

Modo A: Operaciones Básicas

1. Marque el número de teléfono del sistema.
2. Espere el tono de confirmación del sistema (un tono prolongado seguido por 2 beeps). Una vez establecida la conexión, se podrá controlar cualquier función, ya sea si usted llama al sistema ó vice-versa.
3. Introduzca el Código Maestro. No introduzca el código antes de que termine el tono de confirmación.
4. Espere algunos segundos hasta que el sistema confirme su estado a través de uno de los dos siguientes tonos:
   - Tono continuo: El sistema está desarmado
   - Tonos intermitentes (beeps): El sistema está armado

El sistema no responderá a comandos (tonos) de teléfono mientras suena el tono de confirmación. Es importante esperar hasta que el tono de confirmación se termine antes de presionar las teclas del teléfono que controlan el sistema.

5. Ejecute un comando presionando una tecla en el teléfono:

Tecla en el Teléfono	Función
0	Deshabilita la sirena y el comunicador. El comunicador no continuará el marcado de los siguientes números privados.
1	Armar el sistema.
2	Desarmar el sistema (si es habilitado por el instalador).
4	Armar el sistema en el modo "En Casa 1".
5	Activar el Relé (el Relé permanecerá activado hasta Armar/Desarmar el panel).

Tecla en el Teléfono	Función
6	Desactivar el Relé (el Relé permanecerá desactivado hasta Armar/Desarmar el panel).
7	Armar el sistema en el modo "En Casa 2".
8	Escuchar por un minuto (solamente disponible con el MIC-200). Si se vuelve a presionar, se extenderá la escucha a un minuto más.

1. El sistema de alarma confirma con 2 sonidos cortos (beeps) que el comando ha sido recibido.
2. Mientras el sistema y el teléfono se comunican entre sí, el siguiente mensaje será mostrado en todos los teclados numéricos LCD conectados: "Other Keypad In Use." ("Otros teclados en uso"). Si el sistema no recibe ningún comando por un periodo de 60 segundos se desconectará y volverá al modo normal de operación. El sistema permanecerá en estado de espera (con el mensaje descrito arriba en los teclados numéricos) por otros 60 segundos antes de volver la operación del teclado.

Modo B: Funciones completas

Por configuración de fábrica, el sistema viene configurado en el modo A. Para pasar al modo B, se requiere de la programación del instalador.

Repita los pasos 1-4 de la sección anterior para establecer comunicación con el sistema.

Para activar una salida presione ☞ [*] & los correspondientes números/caracteres de las siguientes tablas.

Para desactivar una salida: presione ☞ [#] & los correspondientes números de las siguientes tablas

Sistema	
Presione	Comando
∗ **00**	Apagar la Sirena Externa y dejar de marcar (el comunicador)
∗ **01**	Armar el sistema
# 01	Desarmar el sistema
∗ **04**	Armar EN CASA 1
∗ **07**	Armar EN CASA 2
∗ **08**	Escuchar

Salidas del PCB	
Presione	Comando
11	Sirena Externa
12	Sirena Interna
13	Relé
14	Detector HUMO
15	ON/OFF
16	ALARMA
17	Control de Audio

OUT-1000	
Presione	Salida
21	#1
22	#2
23	#3
24	#4
25	#5
26	#6
27	#7
28	#8

Siga los pasos 1 - 4 descritos anteriormente para establecer comunicación con el sistema.

Para activar una salida: ☞ [*] + los números correspondientes de la tabla siguiente.

Para desactivar una salida: ☞ [RESET #] + los números correspondientes de la tabla siguiente:

Relés de los Expansores I/O-8N					
Presione	I/O-8N	**Presione**	I/O-8N	**Presione**	I/O-8N
31	#1	**37**	#7	**43**	#13
32	#2	**38**	#8	**44**	#14
33	#3	**39**	#9	**45**	#15
34	#4	**40**	#10	**46**	#16
35	#5	**41**	#11		
36	#6	**42**	#12		

Expansor I/O-R #1				**Expansor I/O-R #2**			
Presione	Relé	**Presione**	Relé	**Presione**	Relé	**Presione**	Relé
51	#1	**55**	#5	**59**	#1	**63**	#5
52	#2	**56**	#6	**60**	#2	**64**	#6
53	#3	**57**	#7	**61**	#3	**65**	#7
54	#4	**58**	#8	**62**	#4	**66**	#8
Expansor I/O-R #3				**Expansor I/O-R #4**			
Presione	Relé	**Presione**	Relé	**Presione**	Relé	**Presione**	Relé
67	#1	**71**	#5	**75**	#1	**79**	#5
68	#2	**72**	#6	**76**	#2	**80**	#6
69	#3	**73**	#7	**77**	#3	**81**	#7
70	#4	**74**	#8	**78**	#4	**82**	#8

Enviar el estado del sistema por SMS a través del comunicador privado			
Presione	Teléfono	**Presione**	Teléfono
91	#1	**93**	#3
92	#2	**94**	#4

Ejemplos para el modo B

Desactivar la sirena externa:

Marcar y esperar el tono de confirmación ☞ Código Maestro y esperar el tono de confirmación ☞ [RESET #] 11 (en las teclas del teléfono).

Activar la salida #5 en la tarjeta de salidas OUT-1000:

Marcar y esperar el tono de confirmación ☞ Código Maestro y esperar el tono de confirmación ☞ [*] 25 (en las teclas del teléfono).